

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 1 октября 1961

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	7.39	150	300		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	8.26	150	300	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	6.76	150	260		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	6.2	150	300	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	8.16	150	285		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	6.6	150	300	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	7.25	150	270		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	7.22	150	280	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	7.21	150	280		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	6.0	150	300	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	7.94	150	300		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	5.46	150	300	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	16.97	150	250		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	7.22	150	300	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	42.5	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	11.85	150	220	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	45.0	150	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	1	43.2	150	100	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	36.8	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	44.9	150	110	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	48.63	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	44.14	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.4	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>05</sup>	1	45.06	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.35	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>05</sup>	1	45.08	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	43.9	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	37.5	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	49.7	150	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	38.1	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	44.2	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	7.92	150	210	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	11.45	150	250		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	9.33	150	300	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	3.88	150	220		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	0.843	150	250	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	3.14	150	210		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	8.35	150	230	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	4.0	150	200		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	5.85	150	250	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	7.75	150	240		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	9.66	150	240	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	4.35	150	200		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	1.75	150	240	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	9.83	150	200		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	-0.1	150	200	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	0.48	150	200		23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	2.53	150	250	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2.					
						Постоянная (95)					
						68.0					
						Число измерений					
						6.					
						3.0					
						72.0					
						6.					



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алмо-Атэ

Дата 18 октября 1961г.

Широта 43°15'W Долгота 76°55'E Время 75°E. Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2.						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3.					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	1.91	150	290.		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	3.13.	150	320.	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2.	4.35	150	300.		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	3.22	150.	300	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	0.76	150	300.		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	1.22	150	300.	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	3.13	150	280.		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	0.22	150	300.	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	9.57	150	270.		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	2.87.	150	270.	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	5.05	150	260.		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2.	3.22.	150	2.60	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	3.82	150	220		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	5.65	150	220.	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	40.8	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	12.7	150	250	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	47.5	150	100.		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	12.96	150	100	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	45.8	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	33.4.	150	100.	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	45.08	150	100.		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	45.3.	150	100.	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.8	150	100		11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	1	44.6	150	100.	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.4	150	100.		12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	1	42.7	150	100.	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	45.0	150	100.		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	2	9.15	150	100.	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	41.3.	150	100.		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	6.17	150	200.	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	31.7.	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	10.9	150	200.	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	8.61	150	200		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	5.97.	150	230.	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	6.15	150	110.		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	5.22	150	200	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	8.6	150	220.		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	6.78	150	240	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	9.26	150	225.		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	9.42	150	250.	
20 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	12.25	150	100.		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	6.35	150	250.	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	7.93	150	250		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	8.16	150	300	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	6.35	150	230.		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	7.91.	150	260	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	10.42	150	240.		23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	6.45	150	270	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						68					
						6					
						3.0					
						72.0					
						6					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

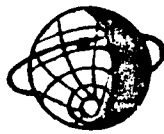


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в *Алма-Ате*

Дата *19 октября 1967г.*

Широта *43°15'N* Долгота *76°55'E* Время *75°E* Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (гб)	Индекс регистрации	n'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	6.44	150	280		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	6.78	150	320	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	7.16	150	290		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	7.75	150	330	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	8.25	150	280		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	6.95	150	310	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	8.7	150	300		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	7.47	150	310	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	8.97	150	300		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	7.93	150	300	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	9.16	150	250		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	9.15	150	260	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	10.9	150	220		06 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	6.7	150	220	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	36.7	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	6.18	150	200	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	44.8	150	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	17.48	150	230	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	48.4	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	2	7.22	150	230	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	46.4	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	54.7	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43.6	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	37.3	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.89	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	42.6	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	41.2	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	32.7	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	45.4	150	100		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	1	42.3	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	37.4	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	40.0	150	100	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	1	42.4	150	100		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	1	35.8	150	100	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	11.85	150	220		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	7.65	150	230	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	7.91	150	250		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	9.15	150	250	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	11.55	150	280		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	10.78	150	250	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	10.86	150	230		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	10.11	150	300	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	10.7	150	250		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	9.75	150	280	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	10.0	150	240		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	10.0	150	270	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>35</sup>	2	11.25	150	240		23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>	2	9.5	150	250	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						68.0					
						6.					
						3.0					
						72.0					
						6.					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

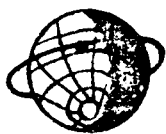


Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата 20 сентября 1961г.

Широта 43°15'W Долгота 76°55'E Время 75°E. Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	n'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	2.79	150	250		00 <sup>45</sup> -01 <sup>00</sup>	2	2.94	150	280	
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	0.843	150	240		01 <sup>45</sup> -02 <sup>00</sup>	2	2.26	150	280	
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	9.25	150	250		02 <sup>45</sup> -03 <sup>00</sup>	2	0.843	150	240	
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	2.81	150	250		03 <sup>45</sup> -04 <sup>00</sup>	2	1.91	150	230	
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	1.91	150	220		04 <sup>45</sup> -05 <sup>00</sup>	2	1.22	150	230	
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	2.88	150	200		05 <sup>45</sup> -06 <sup>00</sup>	2	1.22	150	200	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>	2	6.86	150	200		07 <sup>45</sup> -07 <sup>00</sup>	2	8.35	150	200	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	1	42.0	150	100		07 <sup>45</sup> -08 <sup>00</sup>	2	7.91	150	200	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	1	49.2	150	100		08 <sup>45</sup> -09 <sup>00</sup>	2	4.35	150	220	
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	1	54.02	150	100		09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	1	33.6	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	41.1	150	100		10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	40.8	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.0	150	100		11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	47.8	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40.7	150	100		12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	41.9	150	100	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	44.2	150	100		13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	38.0	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	37.4	150	110		14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	4.0	150	200	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	40.95	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	1	56.0	150	100	
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	4.96	150	300		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	7.13	150	230	
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	4.27	150	200		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	3.06	150	200	
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	1.52	150	200		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	3.39	150	230	
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	2.26	150	230		19 <sup>45</sup> -20 <sup>00</sup>	2	4.63	150	260	
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	3.82	150	250		20 <sup>45</sup> -21 <sup>00</sup>	2	3.13	150	300	
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	5.39	150	280		21 <sup>45</sup> -22 <sup>00</sup>	2	1.22	150	300	
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	1.91	150	280		22 <sup>45</sup> -23 <sup>00</sup>	2	1.22	150	300	
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>		C				23 <sup>45</sup> -00 <sup>00</sup>		C			
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2.					
						68.0					
						6					
						3.0					
						72.0					
						6					









# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 27 Октября 1961г. 28

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Ма/с) 2.2 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	n'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	n'	L
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>	2	9.57	150	220		15 <sup>00</sup> -15 <sup>15</sup>	2	-5.34	150	100	07ES
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	2	6.78	150	100		15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	2	-5.85	150	100	07ES
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>	2	8.6	150	100		15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	-4.9	150	100	07ES
09 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	2	4.87	150	100		15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	2	-5.51	150	100	07ES
10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup>	2	7.91	150	100		16 <sup>00</sup> -16 <sup>15</sup>	2	2.1	150	200	07ES
10 <sup>15</sup> -10 <sup>30</sup>	2	5.9	150	100		16 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup>	2	11.7	150	200	07ES
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	2	10.0	150	100		16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	7.46	150	200	07ES
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	1	51.8	150	100		16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	2	5.78	150	200	07ES
11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>	1	55.4	150	100		17 <sup>00</sup> -17 <sup>15</sup>	2	9.1	150	200	07ES
11 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>	1	56.2	150	100		17 <sup>15</sup> -17 <sup>30</sup>	2	10.38	150	200	07ES
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.6	150	100		17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	4.26	150	200	07ES
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	1	60.22	150	100		17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	2	8.5	150	200	07ES
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	56.6	150	100		18 <sup>00</sup> -18 <sup>15</sup>	2	9.5	150	200	07ES
12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	1	55.0	150	100		18 <sup>15</sup> -18 <sup>30</sup>	2	4.53	150	250	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	56.5	150	100		18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	8.17	150	250	
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	1	60.3	150	100		18 <sup>45</sup> -19 <sup>00</sup>	2	8.8	150	250	
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	53.8	150	100		19 <sup>00</sup> -19 <sup>15</sup>	2	9.38	150	250	
13 <sup>15</sup> -13 <sup>30</sup>	1	55.8	150	100		19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	6.17	150	250	
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	51.15	150	100		20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	7.91	150	250	
13 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	1	53.1	150	100		21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>	2	1.22	150	200	
14 <sup>00</sup> -14 <sup>15</sup>	1	53.0	150	100		22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>	2	7.75	150	250	
14 <sup>15</sup> -14 <sup>30</sup>	1	49.0	150	100		23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>	2	4.53	150	300	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	2	40.0	150	100		08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>	2	6.86	150	200	
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	2	-4.1	150	100	07ES						
Данные градуировки						Частота(Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						2.2 68.0 5					
						2.2 68.0 5					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата 28-29 Октября 1961г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$						Частота (Мц/с) $2.2 \pm 0.2$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9δ)	Индекс регистрации	h'	L
00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>	2	6.86	150	300		00 <sup>30</sup> -00 <sup>45</sup>		F			
01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>	2	6.0	150	300		01 <sup>30</sup> -01 <sup>45</sup>		F			
02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>	2	3.13	150	300		02 <sup>30</sup> -02 <sup>45</sup>		F			
03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>	2	0.84	150	300		03 <sup>30</sup> -03 <sup>45</sup>		F			
04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>	2	10.1	150	250		04 <sup>30</sup> -04 <sup>45</sup>		F			
05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>	2	11.25	150	250		05 <sup>30</sup> -05 <sup>45</sup>		1.32	12.6	400	
06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>		C				06 <sup>30</sup> -06 <sup>45</sup>		9.35	150	220	
07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>		C				07 <sup>30</sup> -07 <sup>45</sup>		19.95	150	210	
08 <sup>30</sup> -08 <sup>45</sup>		C									
09 <sup>30</sup> -09 <sup>45</sup>		C									
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>		C									
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C									
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C									
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	2	16.2	150	200							
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	2	7.91	150	100							
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	12.90	150	100							
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	2	1.0	150	280							
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	2	11.37	150	240							
18 <sup>30</sup> -18 <sup>45</sup>	2	9.2	150	250							
19 <sup>30</sup> -19 <sup>45</sup>	2	9.7	150	200							
20 <sup>30</sup> -20 <sup>45</sup>	2	9.66	150	300							
21 <sup>30</sup> -21 <sup>45</sup>		F									
22 <sup>30</sup> -22 <sup>45</sup>		F									
23 <sup>30</sup> -23 <sup>45</sup>		F									
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9δ)					
						680					
						Число измерений					
						5.					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Октябрь - Ноябрь 1961г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	50.8	150	100		14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	2	10.2	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	52.5	150	100		15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	18.5	150	200	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.15	150	100		2-11-61г.					
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	52.2	150	100		10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	55.25	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	50.5	150	100		11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	55.25	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	6.53	150	200		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.1	150	100	
30-10-61г.						13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	54.6	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	54.0	150	100		14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	2	14.25	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	59.75	150	100		15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	11.25	150	230	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.14	150	100		3-11-61г.					
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	45.6	150	100		10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	47.0	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>		C				11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.8	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	12.60	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.4	150	100	
31-10-61г.						13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	63.62	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>		C				14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	60.6	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.4	150	100		15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	62.15	150	230	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	54.0	150	100		4-11-61г.					
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	44.0	150	100		10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	48.9	150	100	
14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	49.2	150	100		11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.2	150	100	
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	2	10.0	150	100		12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	57.4	150	100	
1-11-61г.						13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	1	53.0	150	100	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	1	49.32	150	100		14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	1	55.0	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.4	150	100		15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	1	44.4	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	43.2	150	100							
13 <sup>30</sup> -13 <sup>45</sup>	2	5.83	150	100							
Данные градуировки						Данные градуировки					
Частота (Мц/с)						Частота (Мц/с)					
Постоянная (95)						Постоянная (95)					
Число измерений						Число измерений					
2.2						2.2					
68.0						70.0					
6.						6.					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Дата Октябрь 1961

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9Б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9Б)	Индекс регистрации	h'	L
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.4	150	100.		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	45.06	150	100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.35	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.09	150	100.	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.0	150	100.		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	47.8	150	100	
2 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40.7	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	41.9	150	100.	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.2	150.	100.		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	37.4	150	100.	
4 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.6	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.0	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.0.	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	35.6	150	100.	
5 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.3	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	34.8.	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.3	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	42.0	150	100.	
6 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.2	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.5	150	100.	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.2.	150	100.		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	41.4.	150	100.	
7 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35.8	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.9	150	100.	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	50.4.	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
8 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	38.4	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.2	150	100.		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
9 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	40.6	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C.				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	40.37	150.	100.	
10 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	41.8	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	28.8	150	100.	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.05	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	44.9	150	100.	
11 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44.2	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	39.6	150	100.	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	29.9	150	100.	
12 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46.0	150	100.		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	43.2	150	100.	
3. 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.0	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38.2	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.4.	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	40.3	150	100.	
Данные градуировки						Частота(Мц/с)					
						2.2					
						Постоянная (9Б)					
						6.8.0					
						Число измерений					
						6					
						3.0					
						42.0					
						6.					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате.

Дата Октябрь 1961г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	42.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	37.9	150	100	
13 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.39	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	39.17	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.39	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	50.24	150	100	
14 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	55.77	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.14	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	53.35	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	42.5	150	100	
15 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	57.8	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	42.2	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.9	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	43.6	150	100	
16 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	44.76	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	37.6	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	49.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	44.17	150	100	
17 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.5	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	39.8	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	48.8	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	44.6	150	100	
18 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	42.7	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	43.6	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	37.3	150	100	
19 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	52.89	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	42.6	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	37.2	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	35.0	150	100	
20 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	35.0	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	42.0	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	46.6	150	100	
21 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.55	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	46.7	150	100	
12 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44.0	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	49.2	150	100	
22 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.4	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	48.2	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.6	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	48.2	150	100	
23 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	51.96	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	26.6	150	250	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		S				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	38.9	150	100	
24 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	56.44	150	100		13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	29.4	150	100	
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (9б)					
						Число измерений					
						2.2					
						680.					
						6.					
						3.0					
						720.					
						6.					

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Таблица 1

Измерения поглощения сделаны в Нлма-Атте

Дата Октябрь 1961г.

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (Мц/с) 2.2 ± 0.2						Частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	46.8	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	40.3	150	100	
25 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	42.6	150	100		25 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	41.8	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	41.7	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	C			
26 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	45.7	150	100		26 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	45.6	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		C			
24 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	48.5	150	100		27 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		C			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		C				12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>		F			
28 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>		C				28 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>		F			
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	44.5	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	42.3	150	100	
29 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	47.5	150	100		29 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	45.8	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	51.73	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	36.8	150	100	
30 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46.14	150	100		30 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	37.0	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	1	40.4	150	100		12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	1	51.32	150	100	
31 12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	1	46.0	150	100		31 13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	1	38.7	150	100	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>		—		—				—		—	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>				56				52		52	
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>				100				39.8		100	
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>											
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>											
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>											
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>											
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>											
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>											
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>											
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>											
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>											
Данные градуировки						Частота (Мц/с)		3.0			
						Постоянная (95)		72.0			
						Число измерений		6			

*Ушиено 56*  
*Медиака 470*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Октябрь 1962г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в АПМА-Атм

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (95)	N	H' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
2.2	16/VIII-61	03 <sup>30</sup> -04 <sup>00</sup>	9.3	300	260	2	68.0	
2.2	31/VIII-61	23 <sup>02</sup> -23 <sup>30</sup>	8.6	300	280	2	69.0	
2.2	20/IX-61	01 <sup>20</sup> -02 <sup>00</sup>	5.01	300	300	2	67.0	
2.2	21/IX-61	02 <sup>30</sup> -03 <sup>00</sup>	6.64	300	290	2	67.0	
2.2	14/IX-61	23 <sup>15</sup> -23 <sup>45</sup>	8.93	300	250	2	71.0	
2.2	22/IX-61	22 <sup>30</sup> -23 <sup>00</sup>	8.55	300	280	2	69.0	
2.2								
	624 м.						68.95	
3.0	16/VIII-61	03 <sup>45</sup> -04 <sup>15</sup>	8.2	300	280	2	73.0	
3.0	31/VIII-61	23 <sup>02</sup> -23 <sup>30</sup>	8.3	300	290	2	72.0	
3.0	19/IX-61	22 <sup>45</sup> -23 <sup>15</sup>	6.4	300	280	2	68.0	
3.0	2/IX-61	00 <sup>45</sup> -01 <sup>15</sup>	5.0	300	280	2	68.0	
3.0	14/IX-61	21 <sup>45</sup> -21 <sup>15</sup>	8.19	300	260	2	71.0	
3.0	19/IX-61	22 <sup>00</sup> -22 <sup>30</sup>	8.65	300	220	2	75.0	
	624 м.						72.95	